第一图书网, tushu007.com

<<壳聚糖>>

图书基本信息

书名：<<壳聚糖>>

13位ISBN编号：9787502597405

10位ISBN编号：7502597409

出版时间：2007-1

出版时间：化学工业

作者：蒋挺大

页数：353

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

内容概要

由水产加工工业产生的废弃物——虾蟹壳中提取的甲壳素并由甲壳素生产出来的壳聚糖，已成为近40年来国内外研究和开发的热门。
本书详尽地总结了壳聚糖的研究成果和各种生产技术，对新开发的壳聚糖的下游产品从性能特点到制备技术做了具体的介绍，既有理论基础又有实践经验。
　本书可供生物化学、高分子化学、医学卫生等专业的大专院校师生作为教学和科研的参考书，也可供生物技术、医药保健、轻纺工业、日用化工等行业的科技人员开发新产品作为工具书使用。

书籍目录

1 概述　1.1 甲壳素的发现和命名　1.2 甲壳素的存在　1.3 国内外研究和生产概况　1.4 甲壳素的生物合成　1.5 壳聚糖的物理性质　1.6 壳聚糖的化学性质　参考文献 2 壳聚糖的生产技术　2.1 脱乙酰化原理　2.2 资源化法　2.3 微生物法　2.4 微波法　2.5 壳聚糖的质量控制　参考文献 3 特种壳聚糖的制备　3.1 高黏度壳聚糖　3.2 高脱乙酰度壳聚糖　3.3 水溶性壳聚糖　3.4 羧甲基壳聚糖　3.5 低聚糖　3.6 单糖及其衍生物　3.7 微晶壳聚糖　3.8 珠状凝胶树脂　3.9 壳聚糖的微粉碎　3.10磁性壳聚糖　参考文献 4 功能材料　4.1 液晶　4.2 膜　4.3 催化剂　4.4 吸附剂　4.5 固定化酶和活细胞　4.6 智能材料　参考文献 5 医药卫生方面的应用　5.1 生物活性　5.2 医用纤维和膜　5.3 组织工程材料　5.4 药物载体　5.5 眼科材料　5.6 口腔疾病防治　5.7 解酸和抗溃疡　5.8 中药浸提　参考文献 6 食品工业中的应用　6.1 澄清和絮凝作用　6.2 添加剂　6.3 制作功能食品　6.4 可食薄膜　6.5 抑菌和保鲜作用　6.6 提取剂　6.7 口香片　6.8 壳聚糖软糖　参考文献 7 轻纺工业中的应用　7.1 织物的整理剂　7.2 上浆剂　7.3 印染助剂　7.4 纤维　7.5 造纸助剂　7.6 日用化学品　参考文献 8 农业中的应用　8.1 生物农药　8.2 种子处理剂　8.3 草原恢复　8.4 农药载体　8.5 液体土壤改良剂　8.6 饲料添加剂 参考文献

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com